ユーザマニュアル

code

Code Reader 1400

マニュアル Ver：1.1
作成日：2011/11/01
更新日：2011/11/11

適合安全基準

Code Reader 1400 (CR1400) は、FCC 規格適合のテストを受け、全ての FCC 規則・基準に準拠していることが認められました。

重要事項 ： FCC RF Exposure 適合性の要求に準拠するには、他のアンテナあるいはトランスミッターと結合して配置したり操作しないこと。

注　　意 ： 適合性認可団体によって認可されていない変更・修正は、該当装置の使用を禁じることがある。

Code Reader 1400 (CR1400) は、CE の基準とガイドライン適合テストを受け、CE 基準の適合範囲に合致していることが判明した。 特に、EMC の要求の EN 55024、 ESD EN 61000-4-2、Radiated RF Immunity EN 61000-4-3、 ENV 50204、 EFT EN 61000-4-4、Conducted RF Immunity EN 61000-4-6、 EN 55022、Class B Radiated Emissions and Class B Conducted Emissions

Code 社は、ケースを開けられるか、あるいは何らかの改造された場合には、製品保証を無効にします。
加えて、Code Reader 1400 は、IEC 60950-1:2001 第一版に適合したすべての安全と品質基準を満たすことを米国内認証機関(NCB)によって発行された CB テスト証明書で公表されました。

Code Reader 1400 User Manual
Copyright © 2011 Code Corporation.
All Rights Reserved. （すべての権利は当方に帰属します。）

本マニュアルに記述されたソフトウェアは、ライセンスアグリーメント条項にしたがってのみ使用されるものです。

本マニュアルのいかなる記載も、いかなる形態でも、いかなる手段でも Code 社の書面での許可がないものは複製できないものとする。これは、例えば写真のコピーあるいは情報記憶復元装置に記録することなどの電子的・機械的を問わずに含まれる。

免責事項

本マニュアルの内容は、無保証で提供されます。さらに、本文書は、Code 社の責務を表しているものではありません。Code 社は、これが正確であること、完全であること、あるいはエラーが無いことを保証しているものではありません。本文書のいかなる利用もユーザのリスクに帰属します。Code 社はアプリケーション、あるいは本文書に記載されているいかなる製品ないしアプリケーションの利用から発生する、あるいは関連して発生する製品の信頼性に対する責任を持つものではありません。

無認可事項

結果による禁反言、あるいは、Code 社のいかなる知的財産所有権の基であれライセンスは、付与されておりません。 如何なる形式で Code 社のハードウェア、ソフトウェアおよび テクノロジーを利用することは、Code 社との契約によって管理されます。

下記は、Code 社の商標ないし登録商標です。
CodeXML, Maker, QuickMaker, CodeXML Maker, CodeXML Maker Pro, CodeXML Router, CodeXML Client SDK, CodeXML Filter, HyperPage, CodeTrack, GoCard, GoWeb, ShortCode, GoCode, Code Router, QuickConnectCodes, Rule Runner, Cortex

本マニュアルに記載されている他の全ての製品名は、関連する会社の商標であります。そしてこの場で認知されたものです。

Code社のソフトウェアないし製品は、特許認可済みの発明物、あるいは特許申請中の発明物を含んでおります。

Code 社のソフトウェアないし製品は、特許取得済みの発明物、あるいは特許申請中の発明物を含みます。
合衆国特許：6997387、6957769、6619547、7428981、6619547、6736320、7392933、7014113、7240831、7353999、7519239、7204417、6942152、7070091、7097099、7621453
Code Reader ソフトウェアは、Mozilla 公開許可バージョン 1.1 の下で配布される Mozilla SpiderMonkey JavaScript エンジンを使用しています。

Code Reader ソフトウェアは、独立した JPEG グループのワークに一部基づいています。

目　次

１．開　梱 1
２．電源 On ／ Off 1
３．ケーブルの取外し 1
４．読取範囲 2
５．照準と読取距離 2
６．リーダーフィードバック 3
７．読取シンボル（デフォルト設定オン） 3
８．読取シンボル（デフォルト設定オフ） 3
９．リーダーIDとファームウェアヴァージョン 4
１０．メンテナンス 5
１１．保証 5
Appendix 8

Appendix　設定コード一覧表　目　次

USB ケーブル通信設定

USB キーボードモード［初期化無し］	6(A1)
USB ダウンロードモード	6(A2)
USB 仮想シリアル通信モード	6(A3)
USB パケット通信モード［CodeXML Router 対応］	6(A4)
USB HID POS［ターミナル ID 131］	6(B1)
初期化＋USB キーボードモード　［工場出荷状態］	6(B2)

RS232C ケーブル通信設定

RS232C シリアルモード［初期化無し］	6(C1)
RS232C パケット通信モード	6(C2)
初期化＋RS232C シリアルモード　［工場出荷状態］	6(C3)
RS232C パラメータ：データ 7bit	6(C4)
RS232C パラメータ：データ 8bit（初期値）	6(D1)
RS232C パラメータ：通信速度　1200bps	6(D2)
RS232C パラメータ：通信速度　2400bps	6(D3)
RS232C パラメータ：通信速度　4800bps	6(D4)
RS232C パラメータ：通信速度　9600bps	6(E1)
RS232C パラメータ：通信速度　19200bps	6(E2)
RS232C パラメータ：通信速度　38400bps	6(E3)
RS232C パラメータ：通信速度　57600bps（初期値）	6(E4)
RS232C パラメータ：通信速度 115200bps	6(F1)
RS232C パラメータ：パリティ　偶数	6(F2)
RS232C パラメータ：パリティ　奇数	6(F3)
RS232C パラメータ：パリティ　無し（初期値）	6(F4)

連続スキャン設定

連続スキャン有効　高密度・広角フィールド対応	7(A1)
連続スキャン無効（初期値）	7(A2)

モーション検出設定

モーション検出有効　読取間隔 0 秒	7(A3)
モーション検出有効　読取間隔 500 ミリ秒	7(A4)
モーション検出有効　読取間隔 0 秒［暗い環境］	7(B1)
モーション検出有効　読取間隔 500 ミリ秒［暗い環境］	7(B2)

シンボル設定

Aztec 有効（初期値）	7(C1)
Aztec 無効	7(C2)
Aztec 白黒反転有効	7(C3)
Aztec 標準＋白黒反転有効	7(C4)
NW-7［Codabar］有効（初期値）	7(D1)
NW-7［Codabar］無効	7(D2)
Codablock F 有効	7(D3)
Codablock F 無効（初期値）	7(D4)
Code 11 有効	7(E3)
Code 11 無効（初期値）	7(E4)
Code 11 チェックサム 1 文字	7(F1)
Code 11 チェックサム 2 文字－表示なし	7(F2)
Code 11 チェックサム 1 文字－表示なし	7(F3)
Code 39 有効（初期値）	8(A1)
Code 39 無効	8(A2)

Code 39 チェックサム有効	8(A3)
Code 39 チェックサム無効（初期値）	8(A4)
Code 39 チェックサム削除ー有効	8(B1)
Code 39 拡張アスキー有効	8(B2)
Code 39 拡張アスキー無効（初期値）	8(B3)
Code 39 ショートマージン有効（初期値）	8(B4)
Code 39 ショートマージン無効	8(C1)
Code 39Trioptic 有効	8(C2)
Code 39Trioptic 無効	8(C3)
Code 93 有効（初期値）	8(D1)
Code 93 無効	8(D2)
Code 128 有効（初期値）	8(D3)
Code 128 無効	8(D4)
Code 128 ショートマージン有効（初期値）	8(E1)
Code 128 ショートマージン無効	8(E2)
多段読取（Composite）有効	8(F3)
多段読取（Composite）無効（初期値）	8(F4)
Data Matrix 長方形　有効	9(A1)
Data Matrix 長方形　無効（初期値）	9(A2)
Data Matrix 白黒反転　有効	9(A3)
Data Matrix 白黒反転　無効（初期値）	9(A4)
Data Matrix 読取困難な状態の改善機能　有効	9(B3)
Data Matrix 読取困難な状態の改善機能　無効（初期値）	9(B4)
GS1 データバー限定型［リミテッド］有効	9(C1)
GS1 データバーカット型［トランケート］有効	9(C2)
GS1 データバー二層型［スタック］有効	9(C3)
GS1 データバー拡張型［エクスパンデット］有効	9(C4)
全 GS1 データバー有効（初期値）	9(D1)
全 GS1 データバー無効	9(D2)
インターリーブド 2of5［ITF］有効（初期値）	9(E1)
インターリーブド 2of5［ITF］無効	9(E2)
インターリーブド 2of5 2 桁有効	9(E3)
インターリーブド 2of5 2 桁無効（初期値）	9(E4)
インターリーブド 2of5 4 桁有効	9(F1)
インターリーブド 2of5 4 桁無効	9(F2)
インターリーブド 2of5 制御コード削除	9(F3)
Maxicode 有効	10(A1)
Maxicode 無効（初期値）	10(A2)
Matrix 2of5 有効	10(A3)
Matrix 2of5 無効（初期値）	10(A4)
マイクロ PDF417 有効	10(B1)
マイクロ PDF417 無効（初期値）	10(B2)
MSI Plessy 有効（初期値）	10(B3)
MSI Plessy 無効	10(B4)
マクロ PDF417 有効	10(C3)
マクロ PDF417 無効（初期値）	10(C4)
NEC 2of 5 有効（初期値）	10(D1)
NEC 2of 5 無効	10(D2)
OCR ユーザ設定無効（初期値）	10(D3)
OCR ユーザ設定有効	10(D4)
PDF417 有効（初期値）	10(E1)
PDF417 無効	10(E2)
郵政コード　オーストラリア有効	10(F1)
郵政コード　日本有効	10(F2)

郵政コード　KIX 有効	10(F3)
郵政コード　Postnet 有効	10(F4)
郵政コード　Planet 有効	11(A1)
郵政コード　Planet & Postnet 有効	11(A2)
郵政コード　Royal Mail 有効	11(A3)
郵政コード　4State CB（intelligent mail）有効	11(A4)
郵政コード　全郵便コード無効（初期値）	11(B1)
QR コード有効（初期値）	11(B4)
QR コード無効	11(C1)
QR コード　チェックサム有効	11(C2)
QR コード　チェックサム無効	11(C3)
QR コード　標準と白黒反転有効	11(C4)
QR コード　白黒反転のみ有効	11(D1)
QR コード　全 QR コード&マイクロ QR コード有効	11(D2)
QR コード　全 QR コード&マイクロ QR コード　白黒反転有効	11(D3)
Telepen コード有効（初期値）	11(E1)
Telepen コード無効	11(E2)
UPC／EAN／JAN コード有効（初期値）	11(E3)
UPC／EAN／JAN コード無効	11(E4)
UPC／EAN／JAN コードショートマージン　有効（初期値）	11(F1)
UPC／EAN／JAN コードショートマージン　無効	11(F2)
UPC／EAN／JAN コード拡張　有効	11(F3)
UPC／EAN／JAN コード拡張　無効	11(F4)

その他の設定

リーダ ID&ファームウェア・バージョン	12(A1)

キーボード・マップ

Belgium キーボード	12(A3)
Swiss キーボード	12(A4)
US English - No Leading 0（初期値）	12(B1)
US English - Leading 0	12(B2)
French キーボード	12(B3)
German キーボード	12(B4)
日本語キーボード	12(C1)
Control Characters for Non Printable ASCII	12(C2)
Universal キーボード	12(C3)

オペレーティング・システム

Alternative OS（Windows CE/MAC/Linux）有効	12(C4)
Alternative OS 無効	12(D1)

ミラーリング設定

ミラーリング有効	12(D2)
ミラーリング無効（初期値）	12(D3)

接頭語（Prefix）／接尾語（Suffix）設定

接頭語―カンマ	12(E1)
接頭語―空白（スペース）	12(E2)
接頭語―TAB（Excel 対応水平移動）	12(E3)
接頭語―TAB（RS232 モード用）	12(E4)
接頭語―削除（初期値）	12(F1)
接頭語―CR＋LF（RS232 モード用）	12(F2)
接尾語―CR（キャリッジ・リターン）	12(F3)

接尾語―カンマ 13(F4)
接尾語―LF（ラインフィード） 13(A1)
接尾語―CR+LF 13(A2)
接尾語―空白（スペース） 13(A3)
接尾語―Enter（エンター） 13(A4)
接尾語―TAB（Excel 対応水平移動） 13(B1)
接尾語―TAB（RS232 モード用） 13(B2)
接尾語―削除（初期値） 13(B3)
全接頭語＆接尾語―削除 13(B4)

リーダテキスト（双方向通信）モード
リーダテキストモード有効 13(C1)
リーダテキストモード無効（初期値） 13(C2)

クリアーリーダ
全保存データと画像データー削除 13(D1)
JavaScript ルールー削除 13(D2)

１．開　梱

CR1400 を梱包より取り出し、状態を確認して下さい。もし CR1400 が輸送中に破損していたら下記まで連絡下さい。

コードリーダー･ジャパン株式会社：　03-5833-6367

CR1400 は、下記のどちらかのケーブルタイプで出荷されます。

USB ストレートケーブル（ 1.8m ）

RS232C コイルケーブル（ 2.4m ）

２．電源 On ／ Off

USB の場合：

USB ケーブルをホストの USB ポートに接続して下さい。

RS232C の場合：

AC 電源のジャックを RS232C のケーブルに挿入して下さい。そしてケーブルをホストのシリアルポートに接続して下さい。

CR1400 よりビープ音が 2 回鳴り、LED が消えるまで数秒お待ち下さい。
CR1400 が利用可能になります。

３．ケーブルの取外し

ケーブルを取り外す際、CR1400 のハンドル部分の穴にクリップなどの針金を挿して下さい。そして静かにケーブルを抜いて下さい。

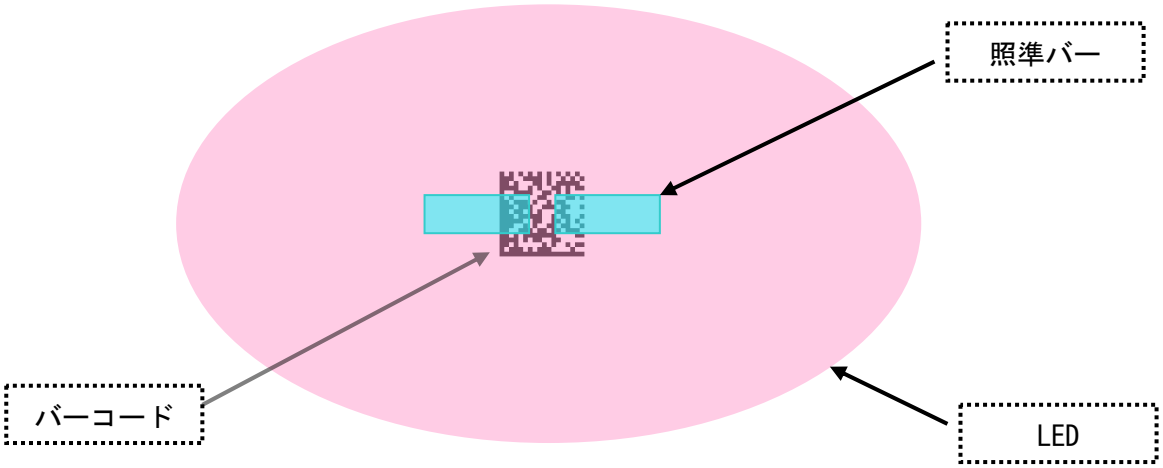
４．読取範囲

CR1400 読取性能		
バーコードの種類	最小読取距離	最長読取距離
Code 39　3mil	3.9”　(100mm)	5.0”　(125mm)
Code 39　7.5mil	2.2”　(55mm)	8.0”　(205mm)
UPC　13mil	2.0”　(50mm)	10.8”　(275mm)
Data Matrix　4.2mil	3.7”　(95mm)	4.7”　(120mm)
Data Matrix　5mil	3.7”　(95mm)	5.5”　(140mm)
Data Matrix　6.3mil	3.1”　(80mm)	6.3”　(160mm)
Data Matrix　10mil	1.6”　(40mm)	7.9”　(200mm)
Data Matrix　20.8mil	1.6”　(40mm)	12.2”　(310mm)

注意：読取範囲は広角・高密度の両方のエリアが有効になっています。全てのサンプルは高品質なバーコードであり、読取角度は中心より 10 度です。AGC 設定はデフォルトです。　精度：+/-10%

５．照準と読取距離

青いバーを利用して照準を合わせます。バーコードの中心に青いバーを合わせ、LED ボタンを押してスキャンして下さい。最適な読取距離は約 10cm です。



【　読取例　】

６．リーダーフィードバック

動作	LED ボタン	音	バイブレーション
起動成功	緑 LED 点灯	ビープ音 1 回	あり
ホストとの接続成功	緑 LED 消灯	ビープ音 1 回	あり
デコード試行中	LED ボタン押下中は LED 消灯	なし	なし
デコード処理成功 ホストへのデータ送信成功	緑 LED 点灯	ビープ音 1 回	あり
設定コードの読取成功 設定変更成功	LED なし	ビープ音 2 回	あり
設定コードの読取成功 設定変更失敗	LED なし	ビープ音 4 回	あり

７．読取シンボル（デフォルト設定オン）

下記のシンボルはデフォルト設定で有効になっています。有効・無効を切り替える際は設定シートを読取して下さい。

Aztec、Codabar、Code 39、Code 39 Short Margin、Code 93、Code 128、Code 128 Short Margin、Data Matrix、All GS1 DataBar、Interleaved 2 of 5、MSI Plessy、NEC 2 of 5、PDF417、QR Code、Telepen、UPC、UPC Short Margin、UPC Extention

８．読取シンボル（デフォルト設定オフ）

下記のシンボルはデフォルト設定で無効になっています。有効・無効を切り替える際は設定シートを読取して下さい。

Codablock F、Code 11、Code 39 Extended Full ASCII、Composite、Data Matrix Rectangle、Data Matrix Inverse、Interleaved 2 of 5,2 Digits、Macro PDF417、Maxicode、Matrix 2 of 5、Micro PDF417、OCR、Postal Codes-All Postal Codese

９．リーダーIDとファームウェアヴァージョン

リーダーの ID とファームウェアのヴァージョンを確認するためには、テキストアプリケーション（Microsoft Word や Notepad など）を立ち上げて、下記の設定コードを読取して下さい。

Reader ID and Firmware

M0148_01

CR1400 の ID（シリアル番号）とファームウェアヴァージョンが下記の様に表示されます。

Xap/iVVVVWWWWXXXXSSSSSSSSSSPXXX-XX+XX

Xap/i	内部 ID（定義）
VVVV	アプリケーションファームウェアヴァージョン
WWWW	ファームウェアヴァージョン
XXXX	未定義
SSSSSSSSSS	シリアル番号
P	“A”の場合はファームウェア起動中
XXX-XX+XX	内部 ID（定義）

例：X-ap/i00000084none0020001234A06000000500070010003300002　　sd)10.6.2

注意：米国 Code 社のホームページよりダウンロードできるファームウェアは英語ヴァージョンのみです。　日本語メニューをサポートしたファームウェアについては、コードリーダー・ジャパン株式会社へお問い合わせ下さい。

１０．メンテナンス

CR1400 を、確実・効果的に利用するためには最小限のメンテナンスを行なう必要があります。
下記にメンテナンスの説明を記載しますのでご参照下さい。

CR1400 の読取窓を清掃

CR1400 の読取窓は、最も良いパフォーマンスを引き出すためにも清掃が必要です。読取窓は、リーダー本体の先頭部の中にある透明なプラスチック板です。読取窓に触れないで下さい。CR1400 は、デジタルカメラと同様に CMOS 技術を使用しています。読取窓が汚れていると CR1400 は、バーコードをスキャンできなくなります。

もし読取窓が汚れたら、柔らかくざらざらしていない布、あるいは水を湿らせたフェイシャルティッシュ（ローションあるいは添加物の含まれない物）できれいに拭いて下さい。読取窓をきれいにするために中性洗剤を使用したら、必ず水を湿らせた布あるいはティッシュで窓の洗剤を拭き取って下さい。

CR1400 本体も同様に清掃して下さい。

CR1400 を消毒剤する必要がある場合には、下記の成分を含む溶液を使用して下さい。:

１）イソプロピル アルコール
２）エチル アルコール（変性アルコール）

漂白剤は使用しないで下さい。

技術サポートと返却

修理返却あるいは技術サポートを必要とする場合には、購入店またはコードリーダー・ジャパン株式会社へ連絡をして下さい。

１１．保証

修理と調整 ー CR1400 の修理および調整を行なうためには、Code 社の承認が必要です。許可なしに CR1400 のケースを開けた場合には、全ての保証が無効になります。

電源供給 ー 電源供給装置に関しては、Code Reader 製品の仕様に適している条件で標準アクセサリ以外の製品をご利用いただけます。

アクセサリ ー Code 社が承認したアクセサリを Code Reader 製品でご利用下さい。未承認のアクセサリを使用された場合には、如何なる責任も負いません。

- 装置を取り扱っている作業者への傷害
- 装置への損害
- 保証適用の無効

Code Reader 1400 は、Code 社の５年間の無償保証が付いています。

保証条件

Code 社は、工業規格業務に合わせて製品を生産しています。Code 社の保証は、通常の操作が行なわれる環境を想定しているため、製品の材質や形状などの問題は保証対象外となります。この保証は、CR1400 の所有者へ提供したもので第三者へ譲渡することはできません。この保証書は、すべてのあらゆる免責事項、制限、この章の他の用語に依存します。

保証期間

Code 社の Code Reader 1400 は、５年間の無償保証が付いています。アクセサリでシリアル番号の付いた CodeXML モデム、バッテリ充電器は、出荷日から３年間です。バッテリとバッテリ付ハンドルは、２年間あるいは充電後の容量が６０パーセント以下になるまでのどちらか短い期間とします。ただし、シリアル番号の付いていないハンドルやケーブルなどは、９０日間の保証となります。

免責

以下の項目は保証外となります。修理した製品、変更した製品、あるいは Code 社の承認なしに不法改造した製品や Code 社の提供する操作手順などに記載された操作や手順以外による物理的異常、電気的異常、浸水、激しい打撃、誤使用、不正使用、電力不足、正しくない電圧供給、極性の間違いなどの不注意や事故による製品については、如何なる理由でも保証対象外となります。通常の保守は、ユーザ様の責任で行なわれるもので保証の適用外となります。

保証の適用と手続き

日本国内で購入された場合には、購入店へ修理依頼をお願いいたします。修理返却の場合には、納品した梱包状態、あるいは同等の梱包状態で、送料は送り主負担にてご返却下さい。基本的に修理は、米国 Code 社にて行いますので修理費用の中には米国への送料往復が含まれます。

Code 社は、保証期間中の修理や交換修理を米国内のサービスセンターで行います。修理は、製品を修理する場合と同等品との交換修理の二種類があり、Code 社の判断にて修理方法を選択します。また、修理により CR1400 に保存されているデータやアプリケーションなどは削除されることがありますので、修理前にデータなどの保存を行なって下さい。

総括

上に記載した保証を除いて Code 社およびコードリーダー・ジャパン株式会社は、製品適合性の暗黙、特別な目的、否侵害行為の保証制限を含めて以下に関連付けられた製品において全ての保証、特別、あるいは暗黙な保証を否認します。開始した特別な保証は、直接的あるいは間接的に製品の使用または能力に関連して生じた重大な損害の制限を含めて全ての義務、あるいは責任として障害賠償金の一部を負担します。如何なる使用方法よる結果が生じても販売先、あるいはその他（行動、契約、保証、不法行為、医療過誤などの形式に関わらず）への損害賠償金は、販売価格を上限として保証いたします。

事象について Code 社およびコードリーダー・ジャパン株式会社がその可能性について助言をしたとしても重大、特別、間接、付随あるいは懲罰の損害賠償においても利益、収入、データなどの損失の責任を負うものではありません。

保証適用外

保証期間内でも次の場合には有料修理となります。

１）修理ご依頼の際、保証書のご提示がいただけない場合。
２）保証書の所定事項が未記入の場合、または字句が書き換えられた場合。
３）火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
４）ご購入後の輸送、移動、作業時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
５）接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器にきいんする故障もしくは損傷。
６）取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
７）弊社以外で改造、調整、部品交換、ファームウェア変更などされた場合。
８）その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

ハードウェア保証書

型　式　：　□　CR1411-C500-F1（USB ケーブル）

□　CR1411-C501-F1（RS232C ケーブル）

シリアル：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

保証期間：　ご購入日より　６０ヶ月間有効です。

購入日　：　　年　　月　　日

会社名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

部署名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

担当名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

〒　　－　　☎（　　）　　－

ご住所：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

E-Mail：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、商品と本保証書（コピー可）をご提示の上お買い求めの販売店または、弊社にご依頼ください。

コードリーダー・ジャパン株式会社

Appendix

設　定　コ　ー　ド　一　覧　表

Code Reader 1000/1400/8000 Configuration Guide

設 定 コ ー ド 一 覧 表 目 次

USB ケーブル通信設定
- USB キーボードモード［初期化無し］ 6(A1)
- USB ダウンロードモード 6(A2)
- USB 仮想シリアル通信モード 6(A3)
- USB パケット通信モード［CodeXML Router 対応］ 6(A4)
- USB HID POS［ターミナル ID 131］ 6(B1)
- 初期化＋USB キーボードモード ［工場出荷状態］ 6(B2)

RS232C ケーブル通信設定
- RS232C シリアルモード［初期化無し］ 6(C1)
- RS232C パケット通信モード 6(C2)
- 初期化＋RS232C シリアルモード ［工場出荷状態］ 6(C3)
- RS232C パラメータ：データ 7bit 6(C4)
- RS232C パラメータ：データ 8bit（初期値） 6(D1)
- RS232C パラメータ：通信速度 1200bps 6(D2)
- RS232C パラメータ：通信速度 2400bps 6(D3)
- RS232C パラメータ：通信速度 4800bps 6(D4)
- RS232C パラメータ：通信速度 9600bps 6(E1)
- RS232C パラメータ：通信速度 19200bps 6(E2)
- RS232C パラメータ：通信速度 38400bps 6(E3)
- RS232C パラメータ：通信速度 57600bps（初期値） 6(E4)
- RS232C パラメータ：通信速度 115200bps 6(F1)
- RS232C パラメータ：パリティ 偶数 6(F2)
- RS232C パラメータ：パリティ 奇数 6(F3)
- RS232C パラメータ：パリティ 無し（初期値） 6(F4)

連続スキャン設定
- 連続スキャン有効 高密度・広角フィールド対応 7(A1)
- 連続スキャン無効（初期値） 7(A2)

モーション検出設定
- モーション検出有効 読取間隔 0 秒 7(A3)
- モーション検出有効 読取間隔 500 ミリ秒 7(A4)
- モーション検出有効 読取間隔 0 秒［暗い環境］ 7(B1)
- モーション検出有効 読取間隔 500 ミリ秒［暗い環境］ 7(B2)

シンボル設定
- Aztec 有効（初期値） 7(C1)
- Aztec 無効 7(C2)
- Aztec 白黒反転有効 7(C3)
- Aztec 標準＋白黒反転有効 7(C4)
- NW-7［Codabar］有効（初期値） 7(D1)
- NW-7［Codabar］無効 7(D2)
- Codablock F 有効 7(D3)
- Codablock F 無効（初期値） 7(D4)
- Code 11 有効 7(E3)
- Code 11 無効（初期値） 7(E4)
- Code 11 チェックサム 1 文字 7(F1)
- Code 11 チェックサム 2 文字－表示なし 7(F2)
- Code 11 チェックサム 1 文字－表示なし 7(F3)

Code 39 有効（初期値）	8(A1)
Code 39 無効	8(A2)
Code 39 チェックサム有効	8(A3)
Code 39 チェックサム無効（初期値）	8(A4)
Code 39 チェックサム削除ー有効	8(B1)
Code 39 拡張アスキー有効	8(B2)
Code 39 拡張アスキー無効（初期値）	8(B3)
Code 39 ショートマージン有効（初期値）	8(B4)
Code 39 ショートマージン無効	8(C1)
Code 39Trioptic 有効	8(C2)
Code 39Trioptic 無効	8(C3)
Code 93 有効（初期値）	8(D1)
Code 93 無効	8(D2)
Code 128 有効（初期値）	8(D3)
Code 128 無効	8(D4)
Code 128 ショートマージン有効（初期値）	8(E1)
Code 128 ショートマージン無効	8(E2)
多段読取（Composite）有効	8(F3)
多段読取（Composite）無効（初期値）	8(F4)
Data Matrix 長方形　有効	9(A1)
Data Matrix 長方形　無効（初期値）	9(A2)
Data Matrix 白黒反転　有効	9(A3)
Data Matrix 白黒反転　無効（初期値）	9(A4)
Data Matrix 読取困難な状態の改善機能　有効	9(B3)
Data Matrix 読取困難な状態の改善機能　無効（初期値）	9(B4)
GS1 データバー限定型［リミテッド］有効	9(C1)
GS1 データバーカット型［トランケート］有効	9(C2)
GS1 データバー二層型［スタック］有効	9(C3)
GS1 データバー拡張型［エクスパンデット］有効	9(C4)
全 GS1 データバー有効（初期値）	9(D1)
全 GS1 データバー無効	9(D2)
インターリーブド 2of5［ITF］有効（初期値）	9(E1)
インターリーブド 2of5［ITF］無効	9(E2)
インターリーブド 2of5 2 桁有効	9(E3)
インターリーブド 2of5 2 桁無効（初期値）	9(E4)
インターリーブド 2of5 4 桁有効	9(F1)
インターリーブド 2of5 4 桁無効	9(F2)
インターリーブド 2of5 制御コード削除	9(F3)
Maxicode 有効	10(A1)
Maxicode 無効（初期値）	10(A2)
Matrix 2of5 有効	10(A3)
Matrix 2of5 無効（初期値）	10(A4)
マイクロ PDF417 有効	10(B1)
マイクロ PDF417 無効（初期値）	10(B2)
MSI Plessy 有効（初期値）	10(B3)
MSI Plessy 無効	10(B4)
マクロ PDF417 有効	10(C3)
マクロ PDF417 無効（初期値）	10(C4)
NEC 2of 5 有効（初期値）	10(D1)
NEC 2of 5 無効	10(D2)
OCR ユーザ設定無効（初期値）	10(D3)
OCR ユーザ設定有効	10(D4)

PDF417 有効（初期値）	10(E1)
PDF417 無効	10(E2)
郵政コード　オーストラリア有効	10(F1)
郵政コード　日本有効	10(F2)
郵政コード　KIX 有効	10(F3)
郵政コード　Postnet 有効	10(F4)
郵政コード　Planet 有効	11(A1)
郵政コード　Planet & Postnet 有効	11(A2)
郵政コード　Royal Mail 有効	11(A3)
郵政コード　4State CB（intelligent mail）有効	11(A4)
郵政コード　全郵便コード無効（初期値）	11(B1)
QR コード有効（初期値）	11(B4)
QR コード無効	11(C1)
QR コード　チェックサム有効	11(C2)
QR コード　チェックサム無効	11(C3)
QR コード　標準と白黒反転有効	11(C4)
QR コード　白黒反転のみ有効	11(D1)
QR コード　全 QR コード＆マイクロ QR コード有効	11(D2)
QR コード　全 QR コード＆マイクロ QR コード　白黒反転有効	11(D3)
Telepen コード有効（初期値）	11(E1)
Telepen コード無効	11(E2)
UPC／EAN／JAN コード有効（初期値）	11(E3)
UPC／EAN／JAN コード無効	11(E4)
UPC／EAN／JAN コードショートマージン　有効（初期値）	11(F1)
UPC／EAN／JAN コードショートマージン　無効	11(F2)
UPC／EAN／JAN コード拡張　有効	11(F3)
UPC／EAN／JAN コード拡張　無効	11(F4)

その他の設定

リーダ ID＆ファームウェア・バージョン	12(A1)

キーボード・マップ

Belgium キーボード	12(A3)
Swiss キーボード	12(A4)
US English - No Leading 0（初期値）	12(B1)
US English - Leading 0	12(B2)
French キーボード	12(B3)
German キーボード	12(B4)
日本語キーボード	12(C1)
Control Characters for Non Printable ASCII	12(C2)
Universal キーボード	12(C3)

オペレーティング・システム

Alternative OS（Windows CE/MAC/Linux）有効	12(C4)
Alternative OS 無効	12(D1)

ミラーリング設定

ミラーリング有効	12(D2)
ミラーリング無効（初期値）	12(D3)

接頭語（Prefix）／接尾語（Suffix）設定

接頭語―カンマ	12(E1)

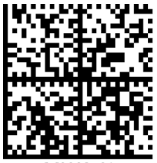
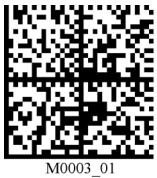
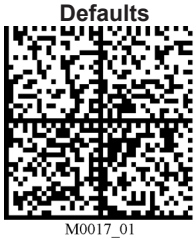
接頭語―空白（スペース） 12(E2)
接頭語―TAB（Excel 対応水平移動） 12(E3)
接頭語―TAB（RS232 モード用） 12(E4)
接頭語―削除（初期値） 12(F1)
接頭語―CR＋LF（RS232 モード用） 12(F2)
接尾語―CR（キャリッジ・リターン） 12(F3)
接尾語―カンマ 13(F4)
接尾語―LF（ラインフィード） 13(A1)
接尾語―CR+LF 13(A2)
接尾語―空白（スペース） 13(A3)
接尾語―Enter（エンター） 13(A4)
接尾語―TAB（Excel 対応水平移動） 13(B1)
接尾語―TAB（RS232 モード用） 13(B2)
接尾語―削除（初期値） 13(B3)
全接頭語＆接尾語―削除 13(B4)

リーダテキスト（双方向通信）モード
リーダテキストモード有効 13(C1)
リーダテキストモード無効（初期値） 13(C2)

クリアーリーダ
全保存データと画像データー削除 13(D1)
JavaScript ルールー削除 13(D2)

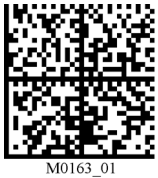
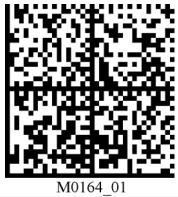
CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

USB Keyboard Mode  M0002_01 A1	**USB Downloader Mode** M0004_01 A2	**USB Virtual COM One Way Mode** M0005_01 A3	**USB Native Two Way Mode** M0006_01 A4
USB HID POS (Terminal ID 131)  M0003_01 B1	**Reset to USB Factory Defaults** M0001_01 B2	**Intentionally Left Blank** B3	**Intentionally Left Blank** B4
RS-232 Raw Mode M0149_01 C1	**RS-232 Packet Mode** M0150_01 C2	**Reset to RS-232 Factory Defaults**  M0017_01 C3	**RS-232 Interface 7 Data Bits** M0018_01 C4
RS-232 Interface 8 Data Bits - Default M0019_01 D1	**RS-232 Interface 1200 Baud Rate** M0020_01 D2	**RS-232 Interface 2400 Baud Rate** M0021_01 D3	**RS-232 Interface 4800 Baud Rate** M0022_01 D4
RS-232 Interface 9600 Baud Rate M0023_01 E1	**RS-232 Interface 19200 Baud Rate** M0024_01 E2	**RS-232 Interface 38400 Baud Rate** M0025_01 E3	**RS-232 Interface 57600 Baud Rate** M0026_01 E4
RS-232 Interface 115200 Baud Rate - Default M0027_01 F1	**RS-232 Interface Even Parity** M0028_01 F2	**RS-232 Interface Odd Parity** M0029_01 F3	**RS-232 Interface No Parity - Default** M0030_01 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Continuous Scan Both Imagers M0127_02 A1	**Continuous Scan Off - Default** M0126_02 A2	**Motion Detection On, Start Delay 0** M0161_01 A3	**Motion Detection On, Start Delay 500mms** M0162_01 A4
Motion Detection On, Start Delay 0, Dark Environment  M0163_01 B1	**Motion Detection On, Start Delay 500mms, Dark Environment**  M0164_01 B2	**Motion Detection Scanning Off** M0129_06 B3	**Intentionally Left Blank** B4
Aztec On - Default M0033_01 C1	**Aztec Off** M0034_01 C2	**Aztec Inverse On** M0035_01 C3	**Aztec Inverse & Normal** M0036_01 C4
Codabar On - Default M0037_01 D1	**Codabar Off** M0038_01 D2	**Codablock F On** M0039_01 D3	**Codablock F Off - Default** M0040_01 D4
Intentionally Left Blank E1	**Intentionally Left Blank** E2	**Code 11 On** M0042_01 E3	**Code 11 Off - Default** M0041_01 E4
Code 11 - Checksum 1 digit M0043_01 F1	**Code 11 - Checksum 2 digit & Strip from Result** M0044_01 F2	**Code 11 - Checksum 1 digit & Strip from Result** M0045_01 F3	**Intentionally Left Blank** F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Code 39 On - Default M0046_01 A1	**Code 39 Off** M0047_01 A2	**Code 39 Enable Checksum** M0048_01 A3	**Code 39 Disable Checksum - Default** M0049_01 A4
Code 39 Enable Checksum and Strip M0050_01 B1	**Code 39 Extended Full ASCII On** M0051_01 B2	**Code 39 Extended Full ASCII Off - Default** M0052_01 B3	**Code 39 Short Margin On - Default** M0053_01 B4
Code 39 Short Margin Off M0054_01 C1	**Code 39 Trioptic On** M0056_01 C2	**Code 39 Trioptic Off** M0055_01 C3	**Intentionally Left Blank** C4
Code 93 On - Default M0059_01 D1	**Code 93 Off** M0060_01 D2	**Code 128 On - Default** M0061_01 D3	**Code 128 Off** M0062_01 D4
Code 128 Short Margin On - Default M0063_01 E1	**Code 128 Short Margin Off** M0064_01 E2	**Intentionally Left Blank** E3	**Intentionally Left Blank** E4
Intentionally Left Blank F1	**Intentionally Left Blank** F2	**Composite On** M0065_01 F3	**Composite Off - Default** M0066_01 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Data Matrix Rectangle On M0067_01 A1	**Data Matrix Rectangle Off - Default** M0068_01 A2	**Data Matrix Inverse On** M0069_01 A3	**Data Matrix Inverse Off - Default** M0070_01 A4
Intentionally Left Blank B1	**Intentionally Left Blank** B2	**Enable improved reading capability for hard to decode Data Matrix symbols** M0071_01 B3	**Disable improved reading capability for hard to decode Data Matrix symbols - Default** M0072_01 B4
GS1 DataBar Limited On M0112_01 C1	**GS1 DataBar 14/ Truncated 14 On** M0113_01 C2	**GS1 DataBar 14 Stacked On** M0114_01 C3	**GS1 DataBar Expanded On** M0115_01 C4
All GS1 DataBar On - Default M0116_01 D1	**All GS1 DataBar Off** M0117_01 D2	**Intentionally Left Blank** D3	**Intentionally Left Blank** D4
Int 2 of 5 On - Default M0073_01 E1	**Int 2 of 5 Off** M0074_01 E2	**Int 2 of 5 2 Digits On** M0075_01 E3	**Int 2 of 5 2 Digits Off - Default** M0076_01 E4
Int 2 of 5 4 Digits On M0077_01 F1	**Int 2 of 5 4 Digits Off** M0078_01 F2	**Int 2 of 5 with Control Character Stripped** M0151_01 F3	**Intentionally Left Blank** F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Maxicode On M0079_01 A1	**Maxicode Off - Default** M0080_01 A2	**Matrix 2 of 5 On** M0081_01 A3	**Matrix 2 of 5 Off Default** M0082_01 A4
Micro PDF417 On M0083_01 B1	**Micro PDF417 Off - Default** M0084_01 B2	**MSI Plessy On - Default** M0085_01 B3	**MSI Plessy Off** M0086_01 B4
Intentionally Left Blank C1	**Intentionally Left Blank** C2	**Macro PDF 417 On** M0093_01 C3	**Macro PDF 417 Off - Default** M0094_01 C4
NEC 2 of 5 On - Default M0087_01 D1	**NEC 2 of 5 Off** M0088_01 D2	**Disable OCR - Default** M0089_01 D3	**Enable OCR** M0090_01 D4
PDF 417 On - Default M0091_01 E1	**PDF 417 Off** M0092_01 E2	**Intentionally Left Blank** E3	**Intentionally Left Blank** E4
Postal Codes Australian Post On M0095_01 F1	**Postal Codes Japan Post On** M0096_01 F2	**Postal Codes KIX On** M0097_02 F3	**Postal Codes Postnet On** M0099_01 F4

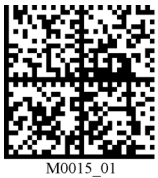
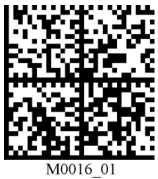
CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Postal Codes Planet On M0098_01 A1	**Postal Codes Planet & Postnet On** M0100_01 A2	**Postal Codes Royal Mail On** M0101_01 A3	**4-State CB On (Intelligent Mail)** M0103_01 A4
Postal Codes All Postal Codes Off - Default M0102_01 B1	**Intentionally Left Blank** B2	**Intentionally Left Blank** B3	**QR Code On - Default** M0104_01 B4
QR Code Off M0105_01 C1	**QR Code Enable Checksum** M0106_01 C2	**QR Code Disable Checksum** M0107_01 C3	**QR Code Inverse and Standard On** M0109_01 C4
QR Code Inverse On M0108_01 D1	**Enable All QR Code On (includes Micro QR)** M0110_01 D2	**Inverse and Micro QR Code On** M0111_01 D3	**Intentionally Left Blank** D4
Telepen On - Default M0118_01 E1	**Telepen Off** M0119_01 E2	**UPC On - Default** M0120_01 E3	**UPC Off** M0121_01 E4
UPC Short Margin Enabled - Default M0122_01 F1	**UPC Short Margin Disabled** M0123_01 F2	**UPC Extension On** M0124_01 F3	**UPC Extension Off - Default** M0125_01 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Reader ID and Firmware Version M0148_01 A1	**Intentionally Left Blank** A2	**Belgium Keyboard** M767_02 A3	**Swiss Keyboard** M795_01 A4
US English Keyboard Mapping - Default No Leading 0 M0008_02 B1	**US English Keyboard Mapping - Leading 0** M0007_02 B2	**French Keyboard** M0010_01 B3	**German Keyboard** M0011_01 B4
Japanese Keyboard M0012_01 C1	**Control Characters for Non Printable ASCII** M0009_02 C2	**Universal Keyboard Mapping** M0013_01 C3	**Enable Alternative OS (Windows CE/MAC/Unix/Linux)**  M0015_01 C4
Disable Alternative OS  M0016_01 D1	**Mirroring On** M0152_01 D2	**Mirroring Off - Default** M0153_01 D3	**Intentionally Left Blank** D4
Prefix - Comma M0130_02 E1	**Prefix - Space** M0131_02 E2	**Prefix - Tab (USB Keyboard Mode ONLY)** M0132_02 E3	**Prefix - Tab (RS-232 Mode ONLY)** M0133_02 E4
Prefix - Erase/None - Default M0134_02 F1	**Prefix - CRLF RS232 Only** M0135_02 F2	**Suffix - Carriage Return RS232 Only** M0136_02 F3	**Suffix - Comma** M0137_02 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Suffix - Line Feed RS232 Only M0138_02 A1	**Suffix - Carriage Return Line Feed RS232 Only** M0139_02 A2	**Suffix - Space** M0140_02 A3	**Suffix - Enter Keyboard Only** M0141_02 A4
Suffix - Tab (USB Keyboard Mode Only) M0142_02 B1	**Suffix - Tab (RS-232 Mode Only)** M0143_02 B2	**Suffix - Erase/None - Default** M0144_02 B3	**Erase All Prefix & Suffix Data** M0145_02 B4
Reader Text Commands On M0146_01 C1	**Reader Text Commands Off - Default** M0147_01 C2	**Intentionally Left Blank** C3	**Intentionally Left Blank** C4
Clear All Stored Data and Images M0071_01 D1	**Clear All JavaScript Rules** M0165_01 D2	**Save Settings** M0166_01 D3	**Intentionally Left Blank** D4
Intentionally Left Blank E1	**Intentionally Left Blank** E2	**Intentionally Left Blank** E3	**Intentionally Left Blank** E4
Intentionally Left Blank F1	**Intentionally Left Blank** F2	**Intentionally Left Blank** F3	**Intentionally Left Blank** F4